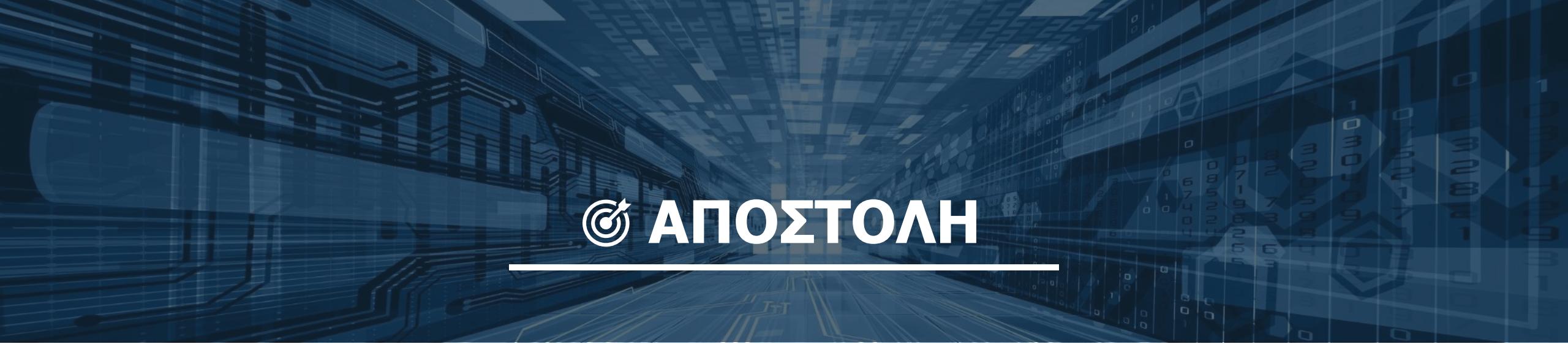




Διασυνδέοντας την Έρευνα, την Εκπαίδευση και τη Δημόσια Διοίκηση

# Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ



# Ⓐ ΑΠΟΣΤΟΛΗ

---

**Η αποστολή του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας είναι  
η προσφορά ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος τεχνολογιών αιχμής,  
πρότυπων ψηφιακών λύσεων, υποδομών και ειδικής τεχνογνωσίας που  
συμβάλλει στον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση της συνολικής  
εμπειρίας των πολιτών στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της  
Εκπαίδευσης, της Έρευνας, της Υγείας και του Πολιτισμού.**



# ΡΟΛΟΣ

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και υποδομών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας
- Σχεδιασμός και συντήρηση πληροφοριακών συστημάτων, υποδομών και υπηρεσιών cloud
- Παροχή Εθνικών Υποδομών: 6 κέντρα δεδομένων
- Ανάπτυξη και διαχείριση υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων (HPC-ARIS)
- Λειτουργία Πανελλήνιου δικτύου οπτικών ινών
- Διαχείριση του GR-IX : Εθνική υποδομή διασύνδεσης εταιρειών διαδικτύου
- Παροχή διεθνούς δια-συνδεσιμότητας χρηστών μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GÉANT
- Διεξαγωγή τεχνολογικής έρευνας και ανάπτυξης σε θέματα τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπολογιστικών υπηρεσιών
- Διαχείριση & υλοποίηση εθνικών και ευρωπαϊκών έργων
- Διαμόρφωση εθνικής στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη
- Ανάπτυξη μαθημάτων και πρωτοβουλιών για την ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων των πολιτών

# Η ΕΔΥΤΕ με μια ματιά

**Σχεδιασμός και ανάπτυξη  
πληροφοριακών συστημάτων και  
υποδομών για τον ψηφιακό  
μετασχηματισμό της χώρας**



**Διαχείριση της  
ενιαίας ψηφιακής  
πύλης  
Δημόσιας διοίκησης  
«gov.gr»**



**Διαχείριση και Υλοποίηση σε  
40 Υπηρεσίες  
45 Εθνικά και Ευρωπαϊκά Έργα**



**Εξυπηρέτηση σε  
εκατοντάδες  
χιλιάδες  
χρήστες**



**Δίκτυο οπτικών  
ινών 10.000χλμ**



**Παροχή προηγμένων υποδομών**

- 6 Κέντρα Δεδομένων
- Εθνική υπερ-Υπολογιστική Υποδομή
- Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων HPC
- GR-IX: Ελληνικό Internet Exchange



**Ανάπτυξη των  
ψηφιακών  
δεξιοτήτων των  
πολιτών**



**Διασύνδεση με Διεθνείς Ερευνητικές  
και Ακαδημαϊκές κοινότητες,  
για τη διάδοση της έρευνας και της  
επιστήμης**

# Η συμβολή της ΕΔΥΤΕ



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

στο **Ψηφιακό Μετασχηματισμό της Δημόσιας Διοίκησης** και την αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη από το κράτος

στη **βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας** και εμπειρίας

στον **εκσυγχρονισμό του τομέα Υγείας**

στην **ενδυνάμωση και εξωστρέφεια της ερευνητικής κοινότητας**

στη **δημιουργία νέων μοντέλων συνεργασίας** μεταξύ των Δημόσιων οργανισμών, των Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών κοινοτήτων, των πολιτών και των επιχειρήσεων

# Χρήστες

Εξυπηρετεί καθημερινά χρήστες στους τομείς:  
**Δημόσιας Διοίκησης, Εκπαίδευσης, Έρευνας, Υγείας, Πολιτισμού**

 grnet@government

 grnet@education

 grnet@research

 grnet@health

 grnet@culture



## Οργανισμοί: Φορείς/Ιδρύματα

- Πανεπιστήμια
- Ερευνητικά Κέντρα
- Μεγάλες ερευνητικές υποδομές
- Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- Δημόσιες Βιβλιοθήκες
- Πολιτιστικοί Φορείς
- Φορείς περιεχομένου
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης
- Δημόσιες Νοσοκομειακές Μονάδες
- Επιχειρήσεις

## Κατηγορίες Χρηστών

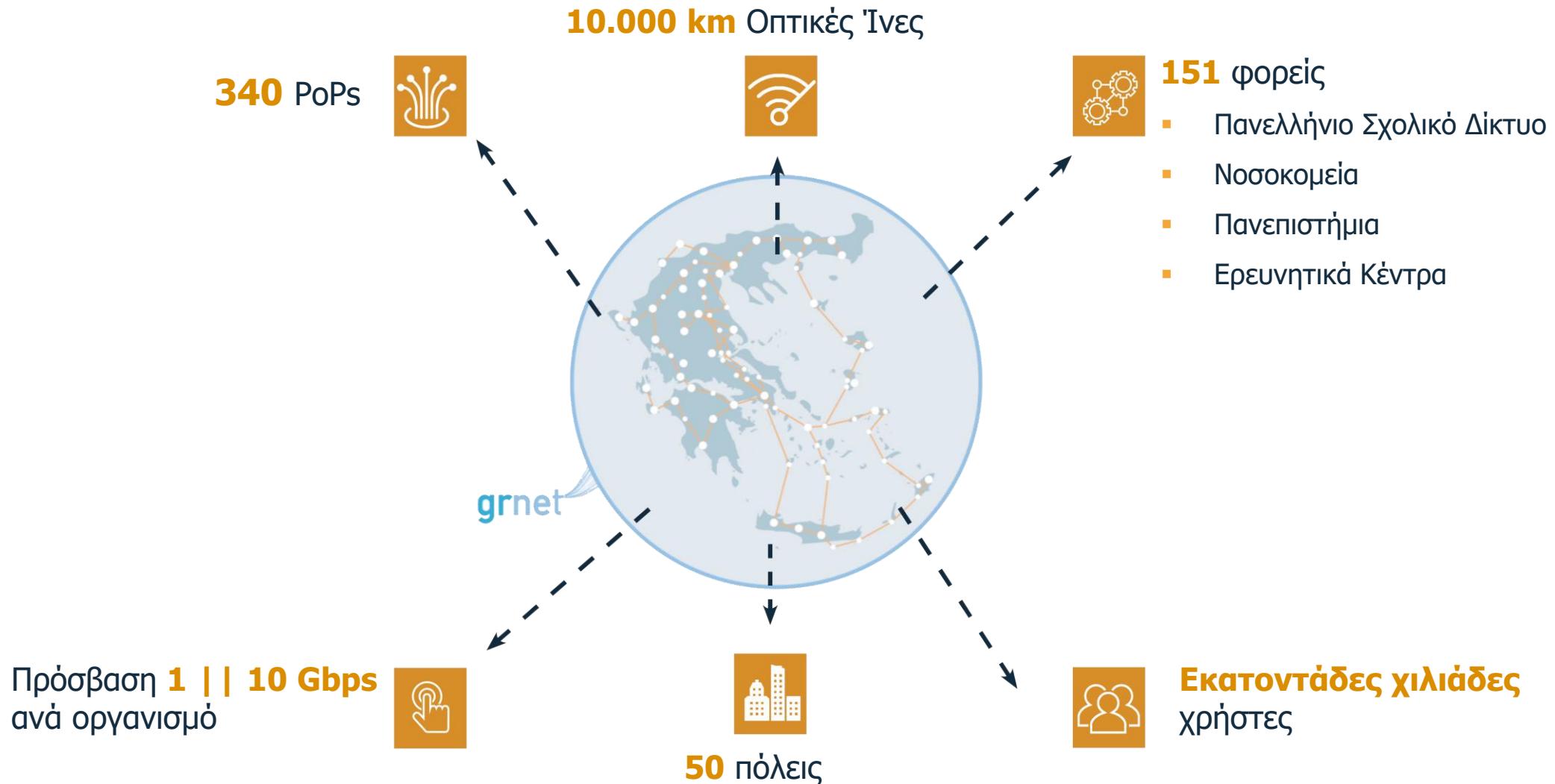
- **Στελέχη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας (καθηγητές, ερευνητές, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό)**
- **Φοιτητές/Σπουδαστές**
- **Προσωπικό Δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων**
- **Στελέχη Επιχειρήσεων**
- **Προσωπικό Δημόσιας Διοίκησης**
- **Πολίτες**

# Η ΕΔΥΤΕ σε νούμερα

- > **150** πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, εκπαιδευτικοί οργανισμοί, νοσοκομεία, πολιτιοτικά κέντρα
- > **15.000** σχολεία
- Nx**10 Gbps** δίκτυο οπτικών ινών
- Πρόσβαση **1 || 10 Gbps** ανά φορέα
- Διεθνής δια-συνδεσιμότητα μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GEANT **30 Gbps**
- **535 TFlops** HPC Tier-1 centre, μέλος PRACE
- **6** Data Centers (ΕΚΤ, Υπ.Παιδείας Μαρούσι, Λούρος Άρτα, Ηράκλειο Κρήτης), φιλοξενούν:
  - **134** racks,
  - **2000+** servers,
  - **11.500** εικονικές μηχανές,
  - **3 PB** disk storage,
  - **5 PB** tape



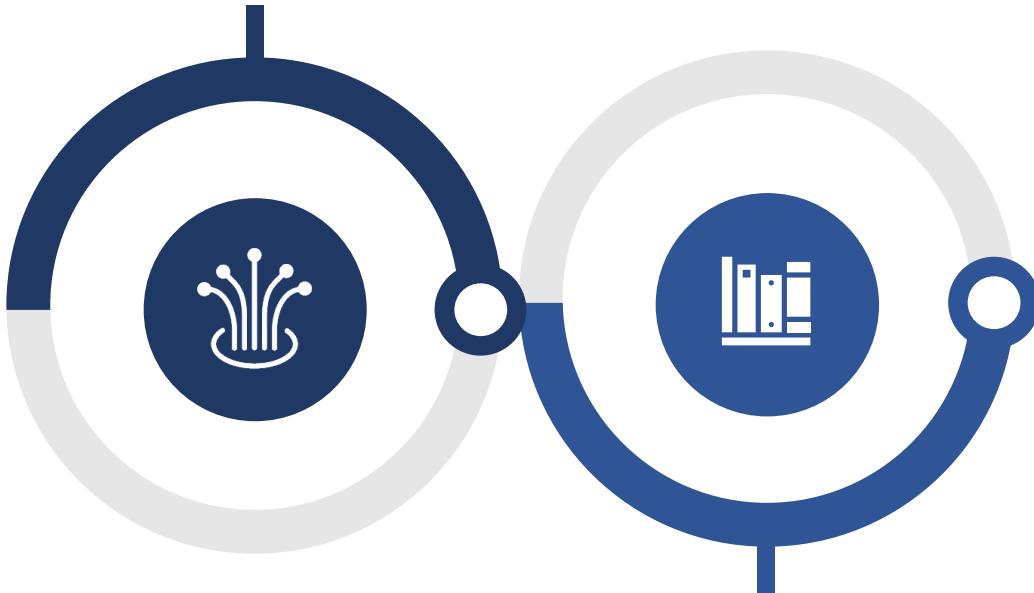
# Διασυνδεσιμότητα



# Προηγμένες Εθνικές Υποδομές

## Πανελλαδικό δίκτυο οπτικών ινών

Δίκτυο κορμού – Διασύνδεση φορέων με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ



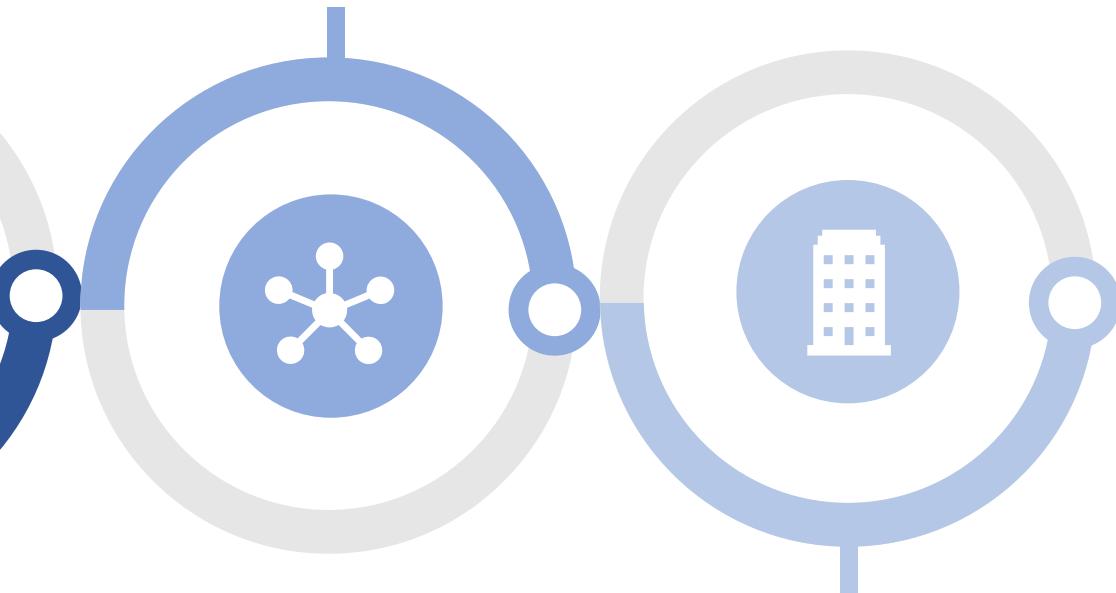
## HPC (High-Performance Computing)

Παροχή Υπερυπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών στην Ερευνητική και Ακαδημαϊκή Κοινότητα

- Εθνική Υπερυπολογιστική Υποδομή HPC - ARIS
- Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων EuroCC@Greece HPC Hub
- Prace Training Center

## GR-IX: Εθνική υποδομή διασύνδεσης εταιρειών διαδικτύου στην Ελλάδα

Πάροχοι υπηρεσιών Internet, περιεχομένου, υπηρεσιών cloud



## Υποδομές ΕΔΥΤΕ

Οριζόντιες Ηλεκτρονικές Υποδομές υψηλής αξιοπιστίας, με προηγμένα και περιβαλλοντικά φιλικά υπολογιστικά κέντρα δεδομένων

# Υπολογιστικές Υποδομές

- **33.101** χρήστες ~oceanos cloud
- **6** κέντρα δεδομένων (data centers)
- σε **3** γεωγραφικές περιοχές
- **2.000** servers
- **11.500** ενεργές εικονικές μηχανές
- **5.200** θύρες δικτύου σε datacenters
- **10.000** ενεργοί χρήστες cloud
- **1 Tbps** η μέγιστη χωρητικότητα οπτικού δικτύου σε data centers



ΛΟΥΡΟΣ, ΑΡΤΑ



ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΚΡΗΤΗ



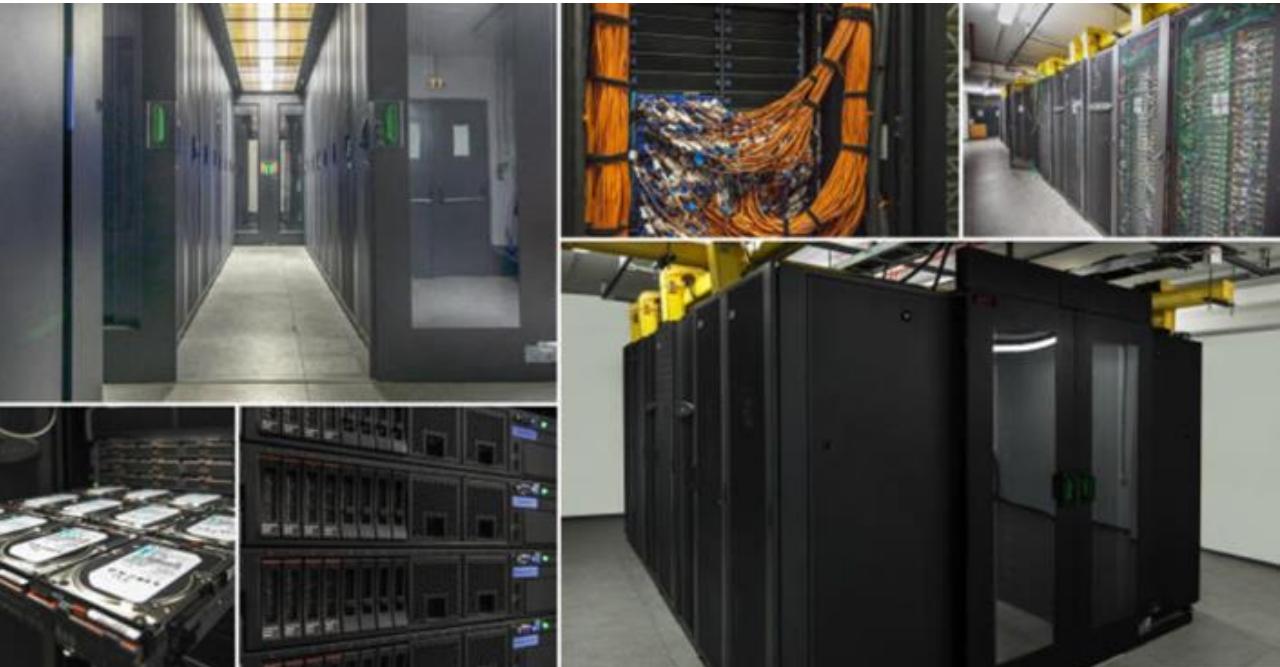
ΜΑΡΟΥΣΙ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ



# Εθνική Υπερυπολογιστική Υποδομή

## ARIS - HPC

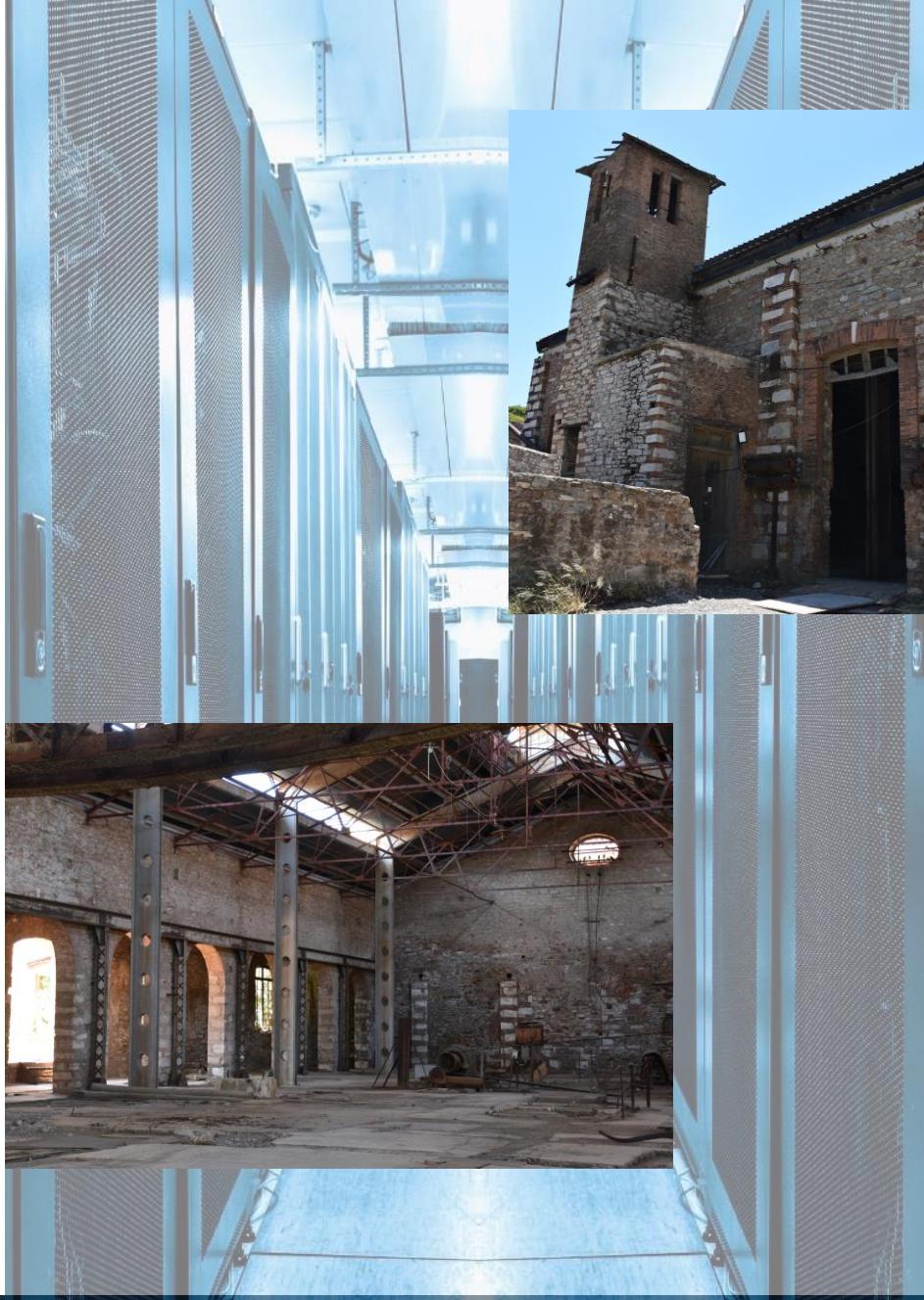
- 5 υπολογιστικές νησίδες,
- 535 υπολογιστικοί κόμβοι
- 2 PB αποθηκευτικός χώρος
- Επίδοση 535 TFlops HPC Tier - 1 centre
- 1.100 υπερυπολογιστικά έργα
- 58.2000 core Χρόνια (510 εκατομμύρια core 'Ωρες) τα τελευταία 7 Χρόνια
- PRACE Training Center



# Νέος Εθνικός Υπερυπολογιστής

## ΔΑΙΔΑΛΟΣ

- **2024** εγκατάσταση στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου
- **33 εκατ. ευρώ** Κόστος Υλοποίησης  
(35% EuroHPC, 65% «Ελλάδα 2.0»)
- **30** Petaflops Ισχύς
- Χαμηλό ενεργειακό κόστος λειτουργίας
- Υποστήριξη επιστημονικής έρευνας και καινοτόμων Μικρομεσαίων επιχειρήσεων/βιομηχανίας, σε έργα μεγάλων υπολογιστικών απαιτήσεων



# GR-IX Το Ελληνικό Internet Exchange

Το GR-IX αποτελεί την **Εθνική υποδομή η οποία διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες διαδικτύου στην Ελλάδα με στόχο την επιτάχυνση της ανάπτυξης του ελληνικού Internet**. Διαθέτει τέσσερα σημεία (Points of Presence, POPs) σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, και είναι το μοναδικό Internet Exchange στην Ελλάδα.

**Οφέλη για συνδεδεμένες εταιρείες μέλη:**

- Σημαντική μείωση σε τηλεπικοινωνιακά κόστη.
- Άμεση δικτύωση με τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις διαδικτύου στον Ελληνικό χώρο. Αποδοτικότερη, ανθεκτικότερη και σταθερότερη δρομολόγηση. Αυτονομία στην πολιτική δρομολόγησης.
- Άμεση διασύνδεση με παραγωγούς και καταναλωτές κίνησης IP.
- Ανθεκτικότητα σε δικτυακά προβλήματα και επιθέσεις, ευελιξία στην αντιμετώπισή τους.



# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

## 40 Υπηρεσίες

- Δικτυακές Υπηρεσίες & Υπηρεσίες Διασύνδεσης
- Υπολογιστικές και Αποθηκευτικές Υπηρεσίες
- Πληροφοριακές Υπηρεσίες
- Υπηρεσίες Ταυτοποίησης & Ασφάλειας
- Υπηρεσίες Ήχου και Εικόνας

## 55 Εθνικά & Ευρωπαϊκά Έργα

- Ψηφιακή Διακυβέρνηση
- Υποδομές & Υπηρεσίες (Δικτυακές, Υπολογιστικές, Διασύνδεσης, Αποθήκευσης, Νέφους, Ψηφιακού Περιεχομένου)
- Ανοιχτή Επιστήμη
- Πράσινες Δράσεις

# ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

INTERNET



ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ  
ΝΕΦΟΥΣ



ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ



- **HPC-ARIS:**
- **~okeanos:**
- **ViMa:**
- **GR-IX:**
- **eduroam:**
- **ΔΙΑΔΟΣΙΣ:**
- **Harmoni:**
- **Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών:** bdr.gr
- **ZEYΣ:**
- **Eury-where:**

gr-ix.gr

hpc.grnet.gr  
okeanos.grnet.gr  
vima.grnet.gr  
  
eduroam.gr  
diadosis.grnet.gr  
harmoni.grnet.gr  
  
zeus.grnet.gr/zeus  
eury-where.gr

- **e:Presence:**
- **ΔΙΑΥΛΟΣ:**
- **Ακαδημαϊκή Ταυτότητα:**
- **FoD:**
- **Security CERT:**
- **ΕΥΔΟΞΟΣ:**
- **ΑΠΕΛΛΑ:**
- **ΑΤΛΑΣ:**
- **Πυξίδα:**
- **Ενιαία Ψηφιακή Πύλη:**

epresence.gr  
diavlos.grnet.gr  
academicid.minedu.gov.gr  
fod.grnet.gr  
cert.grnet.gr  
eudoxus.gr  
apella.minedu.gov.gr  
atlas.grnet.gr  
pyxida.grnet.gr  
gov.gr



# ΕΡΓΑ

**Η ΕΔΥΤΕ έχει ρόλο συντονιστή ή συμμετέχει ενεργά σε περισσότερα από 45 Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα ανάπτυξης υπηρεσιών και υποδομών που βρίσκονται σε εξέλιξη.**

- Χρηματοδότηση από εθνικούς πόρους, ΕΣΠΑ, Ταμείο Ανάκαμψης και ευρωπαϊκά ταμεία
- Ανάπτυξη συνεργασιών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Διεθνής αναγνώριση της τεχνογνωσίας ΕΔΥΤΕ.

# ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

---

Η ΕΔΥΤΕ, μέσα από διεθνείς συνεργασίες, και τον συντονισμό ευρωπαϊκών έργων, δημιουργεί ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοποίησης τεχνογνωσίας, και συμβάλλει καθοριστικά στην εξέλιξη της έρευνας και της επιστήμης στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Διασφαλίζει την πρόσβαση των χρηστών σε διεθνείς ερευνητικές και εκπαιδευτικές υποδομές και υπηρεσίες για την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών και τη δημιουργία συνεργειών μεταξύ των ερευνητικών και εκπαιδευτικών κοινοτήτων.

# ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ



Ευρωπαϊκή συνεργασία για δικτυακές υποδομές και υπηρεσίες έρευνας και εκπαίδευσης



Ομοσπονδία παρόχων υπολογιστικού νέφους και κέντρων δεδομένων



Ευρωπαϊκό Νέφος  
Ανοιχτής Επιστήμης



Συλλογή, αποθήκευση,  
διάθεση δεδομένων από  
δορυφόρους



PARTNERSHIP FOR ADVANCED COMPUTING IN EUROPE

Ευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερ-υπολογιστών για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη



Ευρωπαϊκή τεχνολογική πλατφόρμα για τους υπερ-υπολογιστές



Προώθηση του διαμοιρασμού και της επαναχρησιμοποίησης εκπαιδευτικών πηγών.



Ευρωπαϊκή υπηρεσία μόνιμων αναγνωριστικών



Ευρωπαϊκή ένωση Internet Exchange



Πανευρωπαϊκές υποδομές και υπηρεσίες αποθήκευσης δεδομένων

# Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές

## για τη Δημόσια Διοίκηση



# Ψηφιακός Μετασχηματισμός



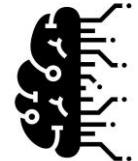
## Σύμβουλος Ψηφιακού Μετασχηματισμού

- Προώθηση της Εθνικής Στρατηγικής για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό
- Έρευνα & Ανάπτυξη στον τομέα της Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Σχεδιασμός δια-λειτουργικών πληροφοριακών συστημάτων & υπηρεσιών
- Ανάπτυξη εργαλείων, μεθοδολογιών και καλών πρακτικών.



## Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων

- Υλοποίηση της Στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την Ανάπτυξη των Ψηφιακών Ικανοτήτων των πολιτών
- Ανάπτυξη δράσεων εκπαίδευσης
- Ανάπτυξη πρωτοβουλιών ευαισθητοποίησης



## Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη

- Σύνταξη της Εθνικής Στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη στον Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα.
- Ανάπτυξη του Harmoni\_for\_Covid για ταχεία και αξιόπιστη διάγνωση του κορωνοϊού – COVID19 από ιατρικές εικόνες.

# Ενιαία ψηφιακή πύλη Δημόσιας Διοίκησης gov.gr

Εξυπηρέτηση πολιτών και επιχειρήσεων στις  
καθημερινές τους συναλλαγές με το Δημόσιο.



1.560



8.215.252



737.576.764



889.355.217

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ  
ΨΗΦΙΑΚΕΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΠΟΛΙΤΕΣ

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

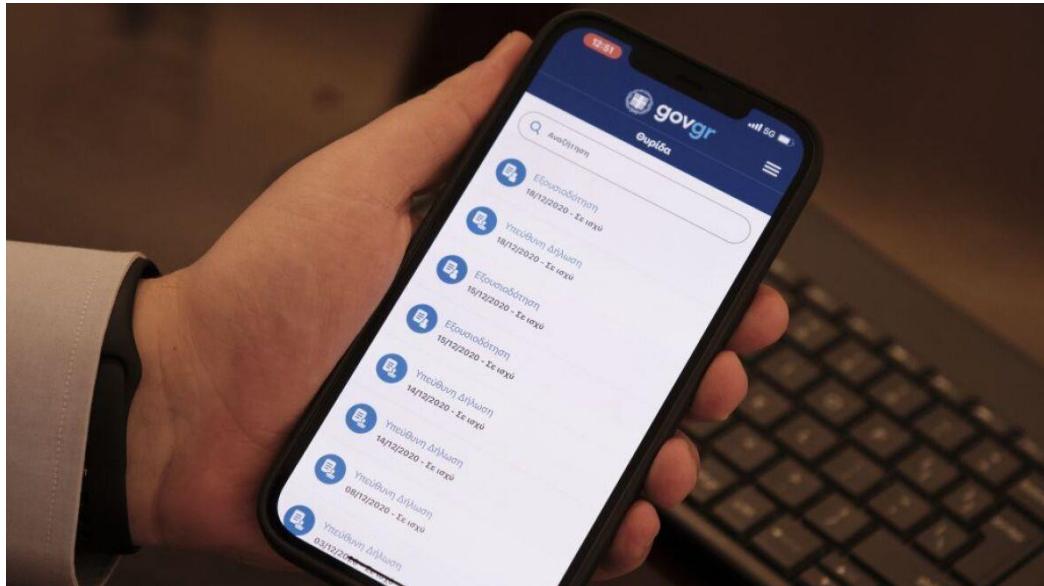
ΚΛΗΣΕΙΣ  
WEB SERVICES

## Ενδεικτικές Υπηρεσίες gov.gr

- Έκδοση υπεύθυνης δήλωσης
- Έκδοση εξουσιοδότησης
- Ψηφιακή βεβαίωση ιδιωτικού συμφωνητικού
- Ονοματοδοσία ανηλίκου
- Ιατρικές Εξετάσεις και Βεβαιώσεις Νοσηλείας
- Έκδοση Ευρωπαϊκού ψηφιακού πιστοποιητικού COVID-19
- Δήλωση Αυτοδιαγνωστικών Τεστ COVID-19
- Βεβαιώσεις θετικού και αρνητικού διαγνωστικού ελέγχου COVID-19
- Πλατφόρμα edupass.gov.gr για την κάρτα COVID-19 στα δημόσια σχολεία και σε πανεπιστημιακά ιδρύματα
- Έκδοση εντύπων βεβαιώσης μετακίνησης την περίοδο της πανδημίας COVID-19
- Πανελλαδικές Εξετάσεις: ενημέρωση για τις βαθμολογίες μέσω κινητού τηλεφώνου
- Ψηφιακοί τίτλοι σπουδών για αποφοίτους Γυμνασίων, Λυκείων και Επαγγελματικών Λυκείων

# Ενιαία ψηφιακή πύλη Δημόσιας Διοίκησης gov.gr

**Εξυπηρέτηση πολιτών και επιχειρήσεων στις  
καθημερινές τους συναλλαγές με το Δημόσιο.**



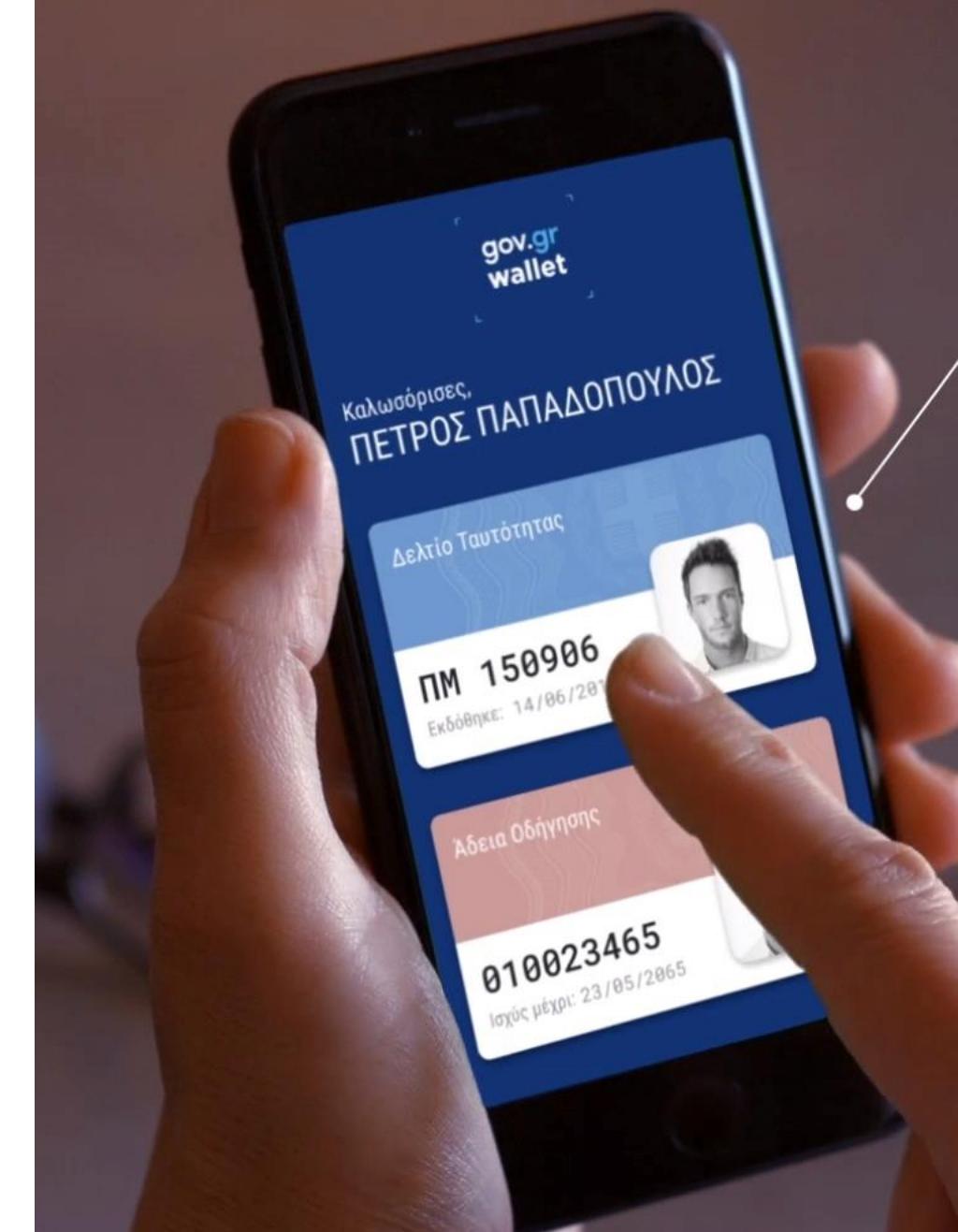
## Ενδεικτικές Υπηρεσίες gov.gr

- Αντίγραφο ποινικού μητρώου
- Αίτηση για την έκδοση και έλεγχο εγκυρότητας ηλεκτρονικών εγγράφων
- Εφαρμογή για την έκδοση προσωρινής άδειας οδήγησης
- "MyAuto" ηλεκτρονικός φάκελος αυτοκινήτου με πληροφορίες για το αυτοκίνητο των πολιτών

# Εφαρμογές για τους πολίτες

## Gov.gr Wallet

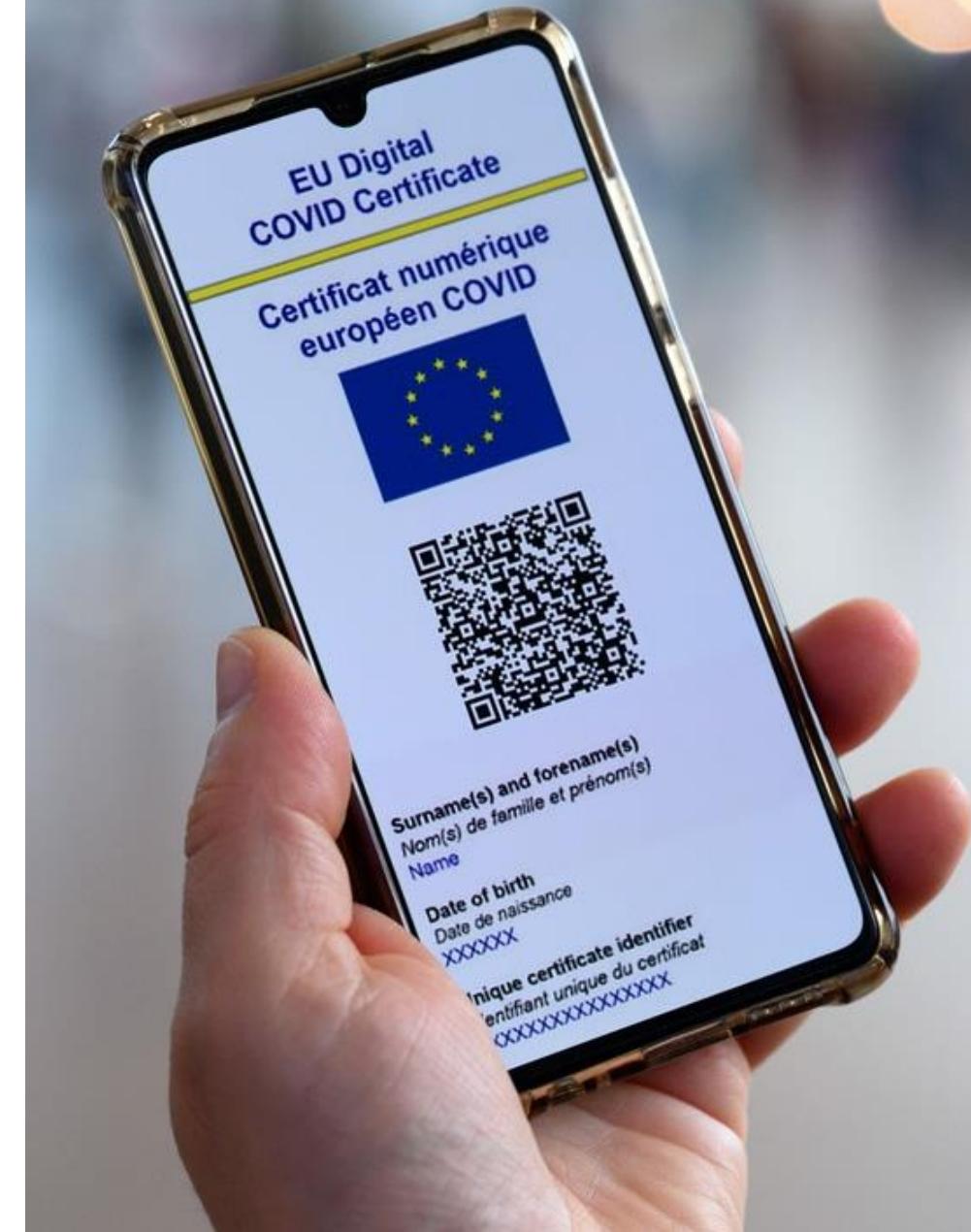
- Το Gov.gr Wallet δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας, αποθήκευσης και ελέγχου νέων ψηφιακών δελτίων ταυτότητας και ψηφιακών αδειών οδήγησης.
- Τα νέα ψηφιακά δελτία ταυτότητας και η άδεια οδήγησης είναι ψηφιακά έγγραφα που εκδίδονται μέσω του gov.gr και είναι πλήρως ισοδύναμα με έντυπα έγγραφα, για κάθε νόμιμη χρήση εντός Ελλάδας.
- Υλοποίηση από την ΕΔΥΤΕ, σε συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης



# Εφαρμογές για τους πολίτες

## Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID

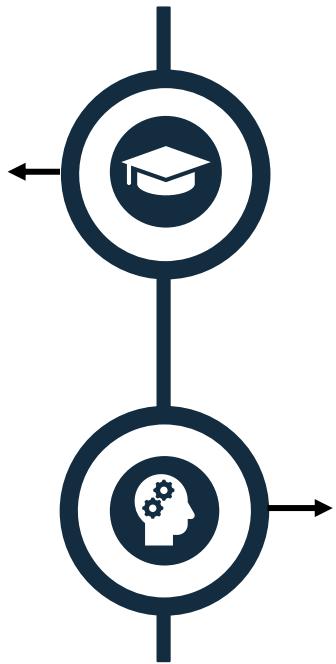
- Το Ευρωπαϊκό Ψηφιακό Πιστοποιητικό COVID (EU Digital COVID Certificate) μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους πολίτες ως αποδεικτικό εμβολιασμού, αποτελέσματος διαγνωστικού τεστ, ή ανάρρωσης από τον κορωνοϊό.
- Στην Ελλάδα η έκδοση του πιστοποιητικού γίνεται μέσω του gov.gr.
- Υλοποιήθηκε από την ΕΔΥΤΕ, σε συνεργασία με την ΗΔΙΚΑ ΑΕ και με τη συμμετοχή της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (ΓΓΠΣΔΔ).



# Ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων

Η ΕΔΥΤΕ έχει την ευθύνη της υλοποίησης της Στρατηγικής του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για την Ανάπτυξη των Ψηφιακών Ικανοτήτων των πολιτών. Η στρατηγική υλοποιείται μέσα από 2 πυλώνες:

**Δράσεις εκπαίδευσης και επιμόρφωσης**  
που έχουν ως στόχο την ανάπτυξη των ψηφιακών ικανοτήτων όλων των επιπέδων, μέσα από την Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων



**Πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης**  
που έχουν ως στόχο να παρέχουν ευκαιρίες και δυνατότητες στους πολίτες να συμμετέχουν σε επιμορφωτικές δράσεις ανάλογα με τις ανάγκες και τα ενδιαφέροντά τους



# Ανάπτυξη ψηφιακών ικανοτήτων

Η Εθνική Ακαδημία Ψηφιακών Ικανοτήτων

[www.nationaldigitalacademy.gov.gr](http://www.nationaldigitalacademy.gov.gr)

συγκεντρώνει ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο για την ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών και έχει ως στόχο να λειτουργήσει ως η εθνική πύλη για τις ψηφιακές ικανότητες στη χώρα.



Εθνική Ακαδημία  
Ψηφιακών Ικανοτήτων

**299 Διαθέσιμα Μαθήματα /38 Πάροχοι**

Παρακολούθηση μαθημάτων ανάλογα με τις ανάγκες, τα ενδιαφέροντα και το επίπεδο των γνώσεων κάθε πολίτη μέσω ασύγχρονης εκπαίδευσης. Λειτουργία εργαλείου αυτοαξιολόγησης και προτάσεις εξατομικευμένων θεματικών ενοτήτων.

## Μαθήματα Ψηφιακός Πολίτης

Συμμετοχή στο μαθησιακό μονοπάτι του Ψηφιακού Πολίτη που αποτελείται από πέντε μαθήματα για την ανάπτυξη βασικών ψηφιακών ικανοτήτων. Τα μαθήματα αναπτύσσονται με βάση το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Ψηφιακών Ικανοτήτων (DigiComp).

## Πρωτοβουλίες

Συμμετοχή των πολιτών σε πρωτοβουλίες για την ευαισθητοποίηση, ενημέρωση, ενδυνάμωση τους για την καλλιέργεια ψηφιακής κουλτούρας και υπολογιστικής σκέψης.

# Πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης

- Γυναίκες



**Women in Tech**  
Γυναίκες σε Τομείς Τεχνολογίας,  
Σήμερα και στο Μέλλον

[www.womenintechgreece.gr](http://www.womenintechgreece.gr)

Πρωτοβουλία για την ευαισθητοποίηση, την ενημέρωση και  
την παρότρυνση των γυναικών να δραστηριοποιηθούν  
επαγγελματικά στον τομέα της τεχνολογίας

- Πολίτες 3<sup>ης</sup> ηλικίας



**3η e-λικία**  
Ψηφιακή Ενδυνάμωση Ηλικιωμένων

[www.3elikia.gr](http://www.3elikia.gr)

Πρωτοβουλία για τη λειτουργία ομάδων Ψηφιακής  
Ενδυνάμωσης απόμων 3ης ηλικίας. Έχει ξεκινήσει πιλοτικά  
στους Δήμους Φλώρινας και Καβάλας, Αθηναίων,  
Ιωαννίνων, Κορυδαλλού.

# Ψηφιακές υπηρεσίες και υποδομές

## για την Εκπαίδευση, την Έρευνα, την Υγεία και τον Πολιτισμό



# Υπηρεσίες στην Έρευνα και την Εκπαίδευση

## ΖΕΥΣ

### Ψηφιακή Κάλπη

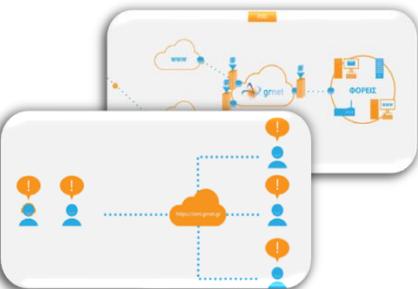


Z E Y S  
POWERED BY grnet

Πληροφοριακό Σύστημα για τις εκλογές

- **Συνολικός αριθμός χρηστών: > 970.000**
- **Συνολικός αριθμός ηλεκτρονικών καλπών: > 9.000**
- **Αριθμός εγγεγραμμένων φορέων στην υπηρεσία ZEΥΣ 1.200**

## Υπηρεσίες Ασφάλειας Firewall on Demand (FoD)



### Ομάδα Αντιμετώπισης Συμβάντων (CERT)

Προστασία, εντοπισμός, ενημέρωση, διαμεσολάβηση, και αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας

## ΔΗΛΟΣ ΑΑΙ



### Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

## Ψηφιακά Πιστοποιητικά



### Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης

Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό

# Υπηρεσίες στην 'Έρευνα και την Εκπαίδευση

~okeanos  
Cloud Computing



Υπολογιστικές υπηρεσίες  
Cloud Computing

- **Συνολικός αριθμός χρηστών: 56.505**  
(~okeanos), 2.725  
(~okeanos knossos)  
Εκπαιδευτικοί οργανισμοί για ~okeanos και ~okeanos knossos: 50

Ακαδημαϊκή Ταυτότητα



Ηλεκτρονική Υπηρεσία απόκτησης και διαχείρισης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας

- **Συνολικός αριθμός χρηστών: 1.535**
- **Ενεργές Ταυτότητες: ~772.000**
- **Συνδεδεμένοι Φορείς: 60**

Ηλεκτρονική Διαχείριση  
Ακαδημαϊκών  
Συγγραμμάτων



Υπηρεσία Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συγγραμμάτων και Λοιπών Βοηθημάτων

- **Συνολικός αριθμός χρηστών: ~1.000.000** ||  
**Φοιτητές/6μηνο: ~250.000**
- **Συνδεδεμένοι Φορείς: 28**
- **Διανομές: >2.1M**  
(συγγράμματα) και >50M ευρώ ανά ακαδημαϊκό έτος

Εκλογή και Εξέλιξη  
καθηγητών ΑΕΙ



ΑΠΕΛΛΑ

Ενημέρωση σχετικά με προκηρύξεις και διαδικασίες εκλογής καθηγητών ΑΕΙ

- **Συνολικός αριθμός χρηστών: 34.281**
- **Συνδεδεμένοι Φορείς: 93**

# Υπηρεσίες οτην 'Ερευνα, την Εκπαίδευση και τον Πολιτισμό

## ΑΤΛΑΣ



Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης  
της Πρακτικής Άσκησης  
Φοιτητών Πανεπιστημίων

- Αριθμός χρηστών: ~40.000
- Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης:
- ~220.000 Φοιτητές
- Συνδεδεμένοι Φορείς:
- 28 Ιδρύματα
- >150k αντιστοιχισμένες θέσεις

## Φοιτητικό Στεγαστικό Επίδομα



### Φοιτητικό στεγαστικό επίδομα

Σύστημα υποβολής και αξιολόγησης αιτήσεων για τη χορήγηση του ετήσιου φοιτητικού στεγαστικού επιδόματος

- **Αιτήσεις που έχουν υποβληθεί μέχρι σήμερα: 334.903**
- **Αιτήσεις που έχουν εγκριθεί: 254.309 αξίας 276.51M ευρώ.**
- **Ετήσιο νούμερο: ~55k αιτήσεις, ~42k εγκεκριμένες, ~42M euros**

## e:Presence



### e:Presence

Διαδικτυακές Τηλεδιασκέψεις

- **Συνολικός αριθμός τηλεδιασκέψεων: > 380.000**
- **Συμμετέχοντες: >149.000**

## ΔΙΑΥΛΟΣ



Ζωντανές Διαδικτυακές  
Μεταδόσεις

- **Εγγεγραμμένοι χρήστες: 27.850**
- **Αριθμός προβολών σελίδων του Portal της Υπηρεσίας ΔΙΑΥΛΟΣ: 3.7εκ. προβολές από 178 χώρες**
- **Συνδεδεμένοι φορείς: 35**
- **> 2380 livestreams**
- **> 970 livestreamed e:Presence συναντήσεις**

# Υπηρεσίες και υποδομές για την Υγεία



**Κεντρικές Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών**  
Διαχείριση του μητρώου και έκδοση ταυτότητας εθελοντών αιμοδοτών.



**Harmoni**  
**Ανάπτυξη υπηρεσίας εφεδρικής αποθήκευσης και απομακρυσμένης πρόσβασης απεικονιστικών δεδομένων**  
Γρήγορη και ασφαλής αποθήκευση και ανάκτηση κλινικών εξετάσεων.



**eduroam**  
**Δίκτυο Περιαγωγής (roaming) Ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο**  
Εύκολη, γρήγορη & ασφαλής πρόσβαση σε ψηφιακές υπηρεσίες.



**ΔΙΑΔΟΣΙΣ**  
**Ανάπτυξη υπηρεσίας δια-δανεισμού ιατρικών άρθρων**  
Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας.



**Κεντρικός κατάλογος χρηστών νοσοκομείου**  
**Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης**  
Ασφαλής πρόσβαση σε υπηρεσίες καταλόγου, χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό σας λογαριασμό.



**Διεθνή, Ευρωπαϊκά και  
Εθνικά 'Εργα**

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## EuroCC - 2

[www.eurocc-project.eu](http://www.eurocc-project.eu)

Εθνικά Κέντρα Ικανοτήτων στο πλαίσιο του  
EuroHPC

**Χρηματοδότηση:** EUROHPC  
**Διάρκεια:** 1/1/2023 - 31/12/2025

Το EUROCC στοχεύει στη δημιουργία Εθνικών Κέντρων Ικανοτήτων High Performance Computing σε 33 ευρωπαϊκές χώρες, υπό την αιγίδα του EuroHPC Joint Undertaking, και στο πλαίσιο του σχεδίου για δημιουργία μιας ολοκληρωμένη παγκοσμίου κλάσης υποδομής supercomputing πανευρωπαϊκά.



## EUMaster4HPC: European Master For High Performance Computing

[www/eumaster4hpc.uni.lu/](http://www/eumaster4hpc.uni.lu/)

**Χρηματοδότηση:** Horizon 2020 Framework  
Programme  
**Διάρκεια:** 01/01/2022 – 31/12/2025

Το HPC European Consortium Leading Education Activities (EUMaster4HPC) στοχεύει να αναπτύξει ένα νέο και καινοτόμο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Master που για την εκπαίδευση και της κατάρτιση στο High Performance Computing (HPC).



## GN5-1

[www.geant.org/Projects/](http://www.geant.org/Projects/)

Research and Education Networking – GÉANT

**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020  
**Διάρκεια:** 01/01/2023 – 31/12/2024

Η αποστολή του GN5N's είναι να παρέχει ταχύτερη, πιο ανθεκτική και ασφαλή υποδομή συνδεσιμότητας και υπηρεσίες συνεργασίας για να επιτρέψει την πρόσβαση ερευνητών και μαθητών σε εφαρμογές που υποστηρίζουν την αποτελεσματική συνεργασία μεταξύ ερευνητικών ομάδων, παγκοσμίως.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## HellasQCI - Quantum Communication Infrastructure for Greece

[www.grnet.gr/hellasqci/](http://www.grnet.gr/hellasqci/)

**Χρηματοδότηση:** 50% ΕΕ, 50% εθνικοί/ίδιοι πόροι  
**Διάρκεια:** 1/1/2023 – 30/6/2025

Σκοπός του έργου HellasQCI, μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου EuroQCI, είναι να συμβάλλει σημαντικά στην διαφύλαξη ευαίσθητων δεδομένων και υποδομών, όπως σε κυβερνητικούς θεσμούς, δομές υγείας, τραπεζικά συστήματα, και πολλές ακόμα κρίσιμες υποδομές. Η ΕΔΥΤΕ είναι ο συντονιστής του έργου, σε συνεργασία με 13 εταίρους.

## EUROQCI

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/euroqci>

**Χρηματοδότηση:** Digital Europe Programme  
**Διάρκεια:** 1/10/2022 – 31/3/2025

Το EuroQCI στοχεύει να προστατεύει τα ευαίσθητα δεδομένα και τις κρίσιμες υποδομές ενσωματώνοντας συστήματα που βασίζονται σε υπάρχουσες υποδομές επικοινωνίας, παρέχοντας ένα πρόσθετο επίπεδο ασφάλειας που βασίζεται στην κβαντική φυσική. Θα ενισχύσει την προστασία των κυβερνητικών θεσμών της Ευρώπης, των κέντρων δεδομένων τους, των νοσοκομείων, των ενεργειακών δικτύων, καθιστώντας έναν από τους βασικούς πυλώνες της στρατηγικής της ΕΕ για την κυβερνοασφάλεια για τις επόμενες δεκαετίες.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



**DCoMex**  
[www.grnet.gr/dcomex](http://www.grnet.gr/dcomex)

**Data Driven Computational Mechanics at EXascale**

**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020  
**Διάρκεια:** 01/04/2021 – 31/03/2024

Το έργο στοχεύει να εξελίξει σημαντικά τον τομέα της Υπολογιστικής Μηχανικής αναπτύσσοντας νέες αριθμητικές μεθόδους που ενισχύονται από την Τεχνητή Νοημοσύνη (AI), μαζί με ένα κλιμακούμενο πλαίσιο λογισμικού που επιτρέπει τον υπολογισμό σε εξακλίμακα (exascale).



**SmartAttica AtHeNAI**  
[www.smartattica.eu/](http://www.smartattica.eu/)

**Χρηματοδότηση:** Digital Europe Programme, 2021 – 2027  
**Διάρκεια:** 1/1/2023 - 31/12/2025

Στόχος του SmartAttica AtHeNAI είναι να επιταχύνει τη μετάβαση στη νέα εποχή προσφέροντας τόσο στις επιχειρήσεις όσο και στη δημόσια διοίκηση, τις δυνατότητες ψηφιακού μετασχηματισμού και ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας τους, κατά κύριο λόγο μέσω τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης (AI).



**IMAGINE**  
[www.imagine-h2020.eu](http://www.imagine-h2020.eu)

**Χρηματοδότηση:** HORIZON - INFRA  
**Διάρκεια:** 01/9/2022 - 31/8/2025

Το iImagine αφορά στην βελτιωμένη διαλειτουργικότητα και ανάλυση δεδομένων απεικόνισης από διαφορετικούς επιστημονικούς τομείς καθώς και την ευρύτερη χρήση υπηρεσιών ανάλυσης εικόνας που βασίζονται σε Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence AI.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## Copernicus Space Component Data Access Bridge

**Χρηματοδότηση:** Ευρωπαϊκός Οργανισμός  
Διαστήματος (ΕΟΔ)  
**Διάρκεια:** 01/02/2021 – 30/09/2023

Το έργο υλοποιείται για λογαριασμό του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ) και αφορά στην πρόσβαση από διεθνείς οργανισμούς και χρήστες σε παγκόσμιο επίπεδο σε δεδομένα του ευρωπαϊκού προγράμματος Copernicus. Σκοπός του είναι η διασφάλιση της συνέχειας των διαφορετικών υπηρεσιών πρόσβασης σε δεδομένα και η εξέλιξή τους.



## C-SCALE [www.c-scale.eu](http://www.c-scale.eu)

**Copernicus - eoSC AnaLytics Engine**  
**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020  
**Διάρκεια:** 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο C-SCALE στοχεύει στην ενοποίηση ευρωπαϊκών υπηρεσιών υποδομής EO, όπως το Copernicus DIAS κ.ά. Η ομοσπονδία θα αξιοποιήσει τις δυνατότητες του European Open Science Cloud (EOSC) για να υποστηρίξει την έρευνα και λειτουργίες του Copernicus με μεγάλα και εύκολα πρόσβασιμα ευρωπαϊκά υπολογιστικά περιβάλλοντα.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## NI4OS-Europe

[www.ni4os.eu](http://www.ni4os.eu)

National Initiatives for Open Science in Europe

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020  
Διάρκεια: 01/09/2019 - 28/02/2023

Υποστήριξη της ανάπτυξης και ένταξης των εθνικών πρωτοβουλιών για το Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοικτής Επιστήμης (EOSC) σε 15 Κράτη Μέλη.



## DICE

[www.dice-eosc.eu](http://www.dice-eosc.eu)

Data Infrastructure Capacity for EOSC

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020  
Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Το DICE στοχεύει να εγκαθιδρύσει μια ευρωπαϊκή υποδομή αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων για το EOSC, παρέχοντας γενικές υπηρεσίες και δομικά στοιχεία για την αποθήκευση, εύρεση, πρόσβαση και επεξεργασία δεδομένων με αξιοπιστία.



## EGI-ACE

[www.egi.eu/projects/egi-ace/](http://www.egi.eu/projects/egi-ace/)

Advanced Computing for EOSC

Χρηματοδότηση: HORIZON 2020  
Διάρκεια: 01/01/2021 - 30/06/2023

Στόχος του η υλοποίηση υπολογιστικής πλατφόρμας νέφους (Cloud Compute Platform) για το Ευρωπαϊκό Νέφος για την Ανοιχτή Επιστήμη (EOSC), και να συνεισφέρει στο EOSC Data Commons, παρέχοντας ολοκληρωμένη λύση για υπολογιστικές πλατφόρμες, χώρους και εργαλεία δεδομένων.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## OpenAIRE Nexus

[www.openaire.eu/openaire-nexus-project](https://www.openaire.eu/openaire-nexus-project)

Scholarly Communication Services for  
EOSC users

**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020  
**Διάρκεια:** 01/01/2021 - 30/06/2023

Το έργο θα παρέχει σε πανευρωπαϊκό επίπεδο προηγμένες υπηρεσίες επικοινωνίας επιστημονικού χαρακτήρα, ως μέσο υλοποίησης της ανοιχτής επιστήμης.

## EOSC Future

[www.eoscfuture.eu](https://www.eoscfuture.eu)

**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020

**Διάρκεια:** 01/04/2021 - 30/06/2023

Το έργο θα προάγει το EOSC Portal ως μέσο για την προώθηση της Ανοιχτής Επιστήμης πέρα από τα στενά όριά της. Στόχος του EOSC Future είναι να ενσωματώσει, να ενοποιήσει και να διασυνδέσει τις υποδομές, τις επιστημονικές κοινότητες και τις εθνικές πρωτοβουλίες στο EOSC.

## FAIRCORE4EOSC

<https://faircore4eosc.eu/>

**Χρηματοδότηση:** HORIZON Europe Framework Programme

**Διάρκεια:** 1/6/2022 - 31/5/2025

Το FAIRCORE4EOSC αφορά στην ανάπτυξη υποσυστημάτων για την επέκταση των δυνατοτήτων των υπηρεσιών κορμού του EOSC (EOSC-Core) που είναι απαραίτητα για την στήριξη και ενεργοποίηση ενός FAIR οικοσυστήματος ώστε να δώσει στην ερευνητική κοινότητα την δυνατότητα εύρεσης, πρόσβασης και επαναχρησιμοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## CRAFT-OA

<https://www.craft-oa.eu/>

**Χρηματοδότηση:** Horizon  
**Διάρκεια:** 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο «CRAFT OA» στοχεύει να βελτιώσει την τεχνική και οργανωτική υποδομή του εκδοτικού μοντέλου Diamond Open Access (OA Ανοικτή Πρόσβαση), στο οποίο οι συγγραφείς μπορούν να δημοσιεύουν δωρεάν, στα πανεπιστήμια, ερευνητικά ίδρυματα ή βιβλιοθήκες που παρέχουν την απαραίτητη τεχνολογική υποδομή.



## Blue-Cloud 2026

<https://blue-cloud.org/>

**Χρηματοδότηση:** HORIZON - INFRA  
**Διάρκεια:** 1/1/2023 - 30/6/2026

Το έργο «Blue-Cloud 2026» στοχεύει στην περαιτέρω εξέλιξη του πιλοτικού οικοσυστήματος και των υπηρεσιών του σε ένα ενοποιημένο ευρωπαϊκό σύστημα για την παροχή FAIR & Open δεδομένων και αναλυτικών υπηρεσιών, που θα συμβάλλουν στην εμβάθυνση της έρευνας των ωκεανών, των θαλασσών της ΕΕ, των παράκτιων και των εσωτερικών υδάτων.



## GraspOS

<https://www.graspos.eu/>

**Ανάπτυξη και λειτουργία μιας ανοιχτής και αξιόπιστης υποδομής επόμενης γενιάς ερευνητικών μετρήσεων, προσφέροντας δεδομένα, εργαλεία, υπηρεσίες και καθοδήγηση.**

**Χρηματοδότηση:** HORIZON  
**Διάρκεια:** 1/1/2023 - 31/12/2025

Το έργο περιλαμβάνει την ενδυνάμωση του EOSC οικοσυστήματος με εργαλεία και υπηρεσίες που διευκολύνουν την χρήση ερευνητικών υπηρεσιών και αποτελεσμάτων.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## Skills4EOSC

[www.grnet.gr/skills4eos/](http://www.grnet.gr/skills4eos/)

**Χρηματοδότηση:** Horizon Europe Programme,  
European Research Executive Agency  
**Διάρκεια:** 01/09/2022 - 31/08/2025

Το Skills4EOSC συγκεντρώνει την τεχνογνωσία των εθνικών, περιφερειακών, θεσμικών και θεματικών κέντρων Open Science (OS) και Data Competence Centers από 18 ευρωπαϊκές χώρες με στόχο την εδραίωση του τρέχοντος εκπαιδευτικού τοπίου σε ένα κοινό και αξιόπιστο πανευρωπαϊκό οικοσύστημα.



## eSSIF-Lab

[www.essif-lab.eu](http://www.essif-lab.eu)

**Working for development, integration and adoption of Self-Sovereign Identities (SSI) technologies**

**Χρηματοδότηση:** H2020/ICT  
**Διάρκεια:** 01/11/2019 - 30/10/2022

Αποσκοπεί στην προώθηση της ευρείας απορρόφησης των Self-Sovereign Identities (SSI), ως μια ανοιχτή και αξιόπιστη λύση ψηφιακής ταυτότητας για ταχύτερες και ασφαλέστερες ηλεκτρονικές συναλλαγές τόσο μέσω του Διαδικτύου, όσο και στην πραγματική ζωή.



## Synthesis+

[www.synthesys.info](http://www.synthesys.info)

**Synthesis of systematic resources**

**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020  
**Διάρκεια:** 01/02/2019 - 31/01/2023

Το πανευρωπαϊκό έργο «SYNTHESYS+» στοχεύει στη δημιουργία και παροχή μίας ενιαίας, ολοκληρωμένης λύσης για την πρόσβαση σε κορυφαίες ευρωπαϊκές συλλογές φυσικής ιστορίας.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



**ACROSS**  
[www.across-h2020.eu](http://www.across-h2020.eu)

**Towards user journeys for the delivery of cross-border services ensuring data sovereignty**

**Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020  
**Διάρκεια:** 01/02/2021 - 31/01/2024

Το έργο εστιάζει στην κινητικότητα πολιτών μεταξύ κρατών μελών της ΕΕ και στοχεύει στην υποστήριξη τους στην ευθυγράμμιση και εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους όπως αυτές απορρέουν από τον Κανονισμό της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης.



**ELEDGER**  
[www.grnet.gr/eledger](http://www.grnet.gr/eledger)

**Hellenic Distributed Ledger Technology Infrastructure**

**Χρηματοδότηση:** Innovation and Networks Executive Agency (INEA), EU  
**Διάρκεια:** 01/04/2021 – 31/03/2023

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη και διάδοση της πρωτοβουλίας European Blockchain Partnership (EBP) στην Ελλάδα και στην υποστήριξη της συμμετοχής και συμβολής των ελληνικών φορέων στην Ευρωπαϊκή Υποδομή Υπηρεσιών Blockchain (EBSI).



**ICT-AGRI-FOOD**  
[www.ictagrifoodeu](http://www.ictagrifoodeu)

**Χρηματοδότηση:** H2020/ERA-NET  
**Διάρκεια:** 10/01/2019 - 30/09/2024

Υποστήριξη της ανάπτυξης και εφαρμογής νέων τεχνολογιών για έναν ανταγωνιστικό, βιώσιμο και φιλικό προς το περιβάλλον γεωργικό κλάδο.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



**interTwin**  
<https://www.intertwin.eu/>

Συν-σχεδιασμός πρωτοτύπου ενός διεπιστημονικού Digital Twin Engine.

**Χρηματοδότηση:** HORIZON-INFRA  
**Διάρκεια:** 01/09/2022 - 31/8/2025

Το έργο «interTwin» στοχεύει να εφαρμόσει ένα πρωτότυπο μιας διεπιστημονικής ψηφιακής δίδυμης μηχανής (Digital Twin Engine), μια πλατφόρμα ανοιχτού κώδικα βασισμένη σε ανοιχτά πρότυπα που προσφέρει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης με Digital Twins για συγκεκριμένες εφαρμογές.



**SUBMERSE**  
<https://www.fccn.pt/submerse/>

**Χρηματοδότηση:** HORIZON  
**Διάρκεια:** 22/12/2022 - 22/12/2025

Το έργο SUBMERSE στοχεύει να καταστήσει διαθέσιμα στην επιστημονική κοινότητα, στην κοινωνία των πολιτών και στη βιομηχανία, δεδομένα από συνεχείς παρατηρήσεις σε υποθαλάσσια καλώδια οπτικών ινών, με χρήση τυποποιημένης τεχνολογικής διαμόρφωσης σε ηπειρωτική κλίμακα.



**e-Safety & e-Creativity**

**e-Safety & e-Creativity Network for Teachers, Parents/Guardian & Professionals**

**Χρηματοδότηση:** ERASMUS+  
**Διάρκεια:** 31/12/2022 - 30/12/2025

Το έργο eSafety-eCreativity Network for Teachers, Parents & Guardians περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός ολοτικού δικτύου μάθησης, για την υποστήριξη της Ψηφιακής Ετοιμότητας (Digital Readiness) με στόχο την ενίσχυση της ασφάλειας, της υπευθυνότητας και της εμπιστοσύνης τους παιδιών, των νέων και των ενηλίκων σε σχέση με τις νέες ψηφιακές τεχνολογίες.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## DC4EU

<https://www.dc4eu.eu/>

Ψηφιακά διαπιστευτήρια για την Ευρώπη.

**Χρηματοδότηση:** Ψηφιακή Ευρώπη  
**Διάρκεια:** 30/12/2022 – 30/12/2024

Το έργο «DC4EU» παρέχει τη δυνατότητα στους πολίτες να έχουν τον πλήρη έλεγχο των προσωπικών τους δεδομένων, με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης και διασυνοριακής αναγνώρισης.



## TRACE4EU

Σχεδιασμός αρχιτεκτονικής βασισμένης στις υπάρχουσες υπηρεσίες EBSI.

**Χρηματοδότηση:** Ψηφιακή Ευρώπη  
**Διάρκεια:** 30/12/2022 – 30/12/2024

Το έργο «TRACE4EU» με τη συμμετοχή περισσότερων από 50 ευρωπαϊκών οργανισμών και εταιρειών στοχεύει στον σχεδιασμό και την εφαρμογή ολιστικών λύσεων για αξιόπιστα προϊόντα και ιχνηλασιμότητα δεδομένων.



## POTENTIAL

<https://www.digital-identity-wallet.eu/>

Σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογών για τη δοκιμή του Ευρωπαϊκού Πορτοφολιού Ψηφιακής Ταυτότητας που κυκλοφόρησε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

**Χρηματοδότηση:** Ψηφιακή Ευρώπη  
**Διάρκεια:** 30/12/2022 – 30/12/2024

Το έργο «POTENTIAL» υποστηρίζει τον ευρύτερο στόχο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Ψηφιακής Ταυτότητας με σκοπό τη βελτίωση της πρόσβασης των πολιτών σε αξιόπιστα και ασφαλή μέσα και υπηρεσίες ηλεκτρονικής ταυτότητας, όπως ηλεκτρονικές υπογραφές ή ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών.

# ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ



## EBSI-NE

<https://ec.europa.eu/EBSI/Home>

**Χρηματοδότηση:** Ψηφιακή Ευρώπη  
**Διάρκεια:** 30/12/2022 – 30/12/2024

Το έργο «EBSI-NE» στοχεύει να στηρίξει την ανάπτυξη και την υιοθέτηση του δικτύου υπηρεσιών Ευρωπαϊκού Blockchain (EBSI), στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής "Accelerating Best Use of Technologies".



## EBSI-VECTOR

<https://ec.europa.eu/EBSI/VECTOR>

**Χρηματοδότηση:** Ψηφιακή Ευρώπη  
**Διάρκεια:** 30/12/2022 – 30/12/2024

Το έργο «EBSI-VECTOR» είναι ένα πλήρες πλαίσιο για την έκφραση, την ανταλλαγή και την επαλήθευση πληροφοριών, χρησιμοποιώντας μια νέα μορφή πληροφοριών (W3C Verifiable Credentials), ψηφιακά πορτοφόλια και το blockchain για την εδραιώση εμπιστοσύνης.



## EWC

<https://eudiwalletconsortium.org/>

## EU Digital Wallet Consortium (EWC)

**Χρηματοδότηση:** Ψηφιακή Ευρώπη  
**Διάρκεια:** 30/12/2022 – 30/12/2024

Η κοινοπραξία ψηφιακού πορτοφολιού της ΕΕ (EWC) είναι μια κοινή προσπάθεια για την επιτυχή αξιοποίηση των πλεονεκτημάτων της προτεινόμενης ψηφιακής ταυτότητας της ΕΕ με τη μορφή ψηφιακών ταξιδιωτικών διαπιστευτηρίων σε όλα τα κράτη μέλη. Το EWC σκοπεύει να βασιστεί στην εφαρμογή του ψηφιακού πορτοφολιού για το σχεδιασμό μιας περίπτωσης χρήσης εστιασμένης στα ψηφιακά ταξιδιωτικά διαπιστευτήρια.

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



## Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας

[www.grnet.gr/blooddonorregistry/](http://www.grnet.gr/blooddonorregistry/)

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για το Εθνικό  
Σύστημα Αιμοδοσίας (ΕΜΑ)

**Χρηματοδότηση:** Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα  
**Διάρκεια:** 1/9/2019 - 31/12/2023

Με το έργο «Αναβάθμιση πληροφοριακού συστήματος και οργάνωσης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας» θα αναβαθμιστεί η συνολική διαχείριση του αίματος και των παραγώγων αυτού, η διαχείριση των μεταγγίσεων, η υποστήριξη της αιμοεπαγρύπνησης και η διαχείριση της αιμοθεραπείας.



## Εθνικό Σύστημα Αιμοδοσίας

[www.grnet.gr/blooddonorregistry/](http://www.grnet.gr/blooddonorregistry/)

Προμήθεια λογισμικού αιμοδοσιακού  
πληροφοριακού συστήματος βασισμένου στη  
χρήση τεχνολογιών διαδικτύου

**Χρηματοδότηση:** Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα  
**Διάρκεια:** 03/06/2019 - 31/10/2023

Με την υλοποίηση του έργου, το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.) σε συνεργασία με το Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ Α.Ε.) στοχεύουν στην ουσιαστική αναβάθμιση της οργάνωσης και ηλεκτρονικοποίησης του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας.



## ΜΑΧΑΩΝ

[www.grnet.gr/hospitals/](http://www.grnet.gr/hospitals/)

Δικτυακές υπηρεσίες σε Νοσοκομειακές Μονάδες

**Χρηματοδότηση:** Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα  
**Διάρκεια:** 01/07/2020 - 30/06/2023

Στόχος του έργου είναι η υποστήριξη του κλινικού έργου, η ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας του ιατρικού προσωπικού και η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας μέσω της αναβάθμιση των τεχνολογικών υποδομών σε 98 Δημόσια Νοσοκομεία και δομές υγείας της χώρας.

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



**ΗΦΑΙΣΤΟΣ**  
<https://grnet.gr/hephaestus/>

Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του συνόλου των φορέων της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής κοινότητας της χώρας

**Χρηματοδότηση:** Μεταρρύθμιση Δημοσίου Τομέα  
**Διάρκεια:** 1/10/2017 – 30/12/2023



**ELIXIR-GR**  
[www.grnet.gr/elixir-gr/](https://grnet.gr/elixir-gr/)

Η ελληνική ερευνητική υποδομή για τη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων στις βιοεπιστήμες

**Χρηματοδότηση:** ΕΠΑνΕΚ / ΕΣΠΑ 2014-2020  
**Διάρκεια:** 01/01/2017 - 30/6/2023



**HELIX**  
<https://grnet.gr/helix/>

Εθνικές ψηφιακές υποδομές για την Έρευνα

**Χρηματοδότηση:** ΕΠΑνΕΚ / ΕΣΠΑ 2014-2020  
**Διάρκεια:** 01/01/2017 - 31/07/2023

Επέκταση / αναβάθμιση και η διάθεση προς χρήση από τις ερευνητικές υποδομές της χώρας των ηλεκτρονικών υποδομών NNCRI (Εθνική Δικτυακή και Υπολογιστική Ερευνητική Υποδομή), OpenAIRE-D και HELNET, όπως αυτές αναφέρονται υπό τον ενοποιημένο τίτλο National Digital Infrastructures for Research (HELIX).

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



Ανάπτυξη νέου  
εθνικού  
υπολογιστικού  
συστήματος

## Αναβάθμιση του εθνικού Υπερ-υπολογιστή “ARIS” [www.grnet.gr/arис/](http://www.grnet.gr/arис/)

**Χρηματοδότηση:** Άξονας Προτεραιότητας «Διάδοση και Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Υπηρεσιών των ΜΜΕ με τη Χρήση ΤΠΕ» / Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020»

**Διάρκεια:** 01/01/2022 - 31/12/2023

Το έργο περιλαμβάνει την επέκταση του υφιστάμενου υπολογιστικού συστήματος υψηλών επιδόσεων που διαθέτει. Βασικό όφελος της Πράξης, είναι η κάλυψη της υπάρχουσας και μελλοντικής ανάγκης των Έρευνητικών και Ακαδημαϊκών φορέων για υπερ-υπολογιστική ισχύ, για τα επόμενα έτη.

## ΔΑΙΔΑΛΟΣ

[www.grnet.gr/development-of-daedalus/](http://www.grnet.gr/development-of-daedalus/)

**Χρηματοδότηση:** Κοινή Επιχείρηση EuroHPC JU, Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU

**Διάρκεια:** 01/06/2022 - 31/12/2029

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός νέου υπολογιστικού συστήματος μέσω της προμήθειας νέου υλικού και υποδομής. Αναμένεται να εξυπηρετήσει ένα ευρύ φάσμα Ελλήνων και Ευρωπαίων χρηστών της επιστημονικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, της βιομηχανίας και του δημόσιου.

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Αναβάθμιση  
λογισμικού και  
υπηρεσίας  
υπολογιστικού  
νέφους Cloud

Μίσθωση  
Υποδομής  
Οπτικών Ινών –  
IRU

## Αναβάθμιση Cloud

[www.grnet.gr/anavathmisi-cloud/](http://www.grnet.gr/anavathmisi-cloud/)

**Χρηματοδότηση:** Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και  
Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της  
Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU  
**Διάρκεια:** 01/06/2022 - 31/12/2025

Το έργο περιλαμβάνει την επέκταση των υφιστάμενων  
νεφούπολογιστικών υποδομών και υπηρεσιών της ΕΔΥΤΕ ώστε  
να προσφέρει προηγμένες υπηρεσίες στα μέλη των φορέων που  
εξυπηρετεί με στόχο την κάλυψη των αναγκών των χρηστών της  
ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας.

## Μίσθωση Υποδομής Οπτικών Ινών

[www.grnet.gr/iru/](http://www.grnet.gr/iru/)

**Χρηματοδότηση:** Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και  
Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU  
**Διάρκεια:** 17/05/2021- 16/05/2025

Το έργο αφορά στη νέα μίσθωση και αναβάθμιση της  
υφιστάμενης δικτυακής υποδομής ώστε να συνεχίσει η  
εξυπηρέτηση των συνδεδεμένων φορέων και χρηστών  
(ερευνητών-ακαδημαϊκών-διοικητικού προσωπικού), και των  
πολιτών της χώρας.

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



## EVIA SAMOS PASS

[www.vouchers.gov.gr/eviasamospass](http://www.vouchers.gov.gr/eviasamospass)

Παροχή άσλων ψηφιακών χρεωστικών καρτών για την στήριξη του Τουρισμού στη Βόρεια Εύβοια και στη Σάμο.

**Χρηματοδότηση:** Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων  
**Διάρκεια:** 08/06/2022 - 31/12/2022

Στήριξη του εγχώριου τουρισμού στη Σάμο και τη Βόρεια Εύβοια, περιοχές οι οποίες επλήγησαν από φυσικές καταστροφές. Ο συνολικός προϋπολογισμός της δράσης για την ενίσχυση των περιοχών αυτών ανερχόταν πάνω από 6Μ ευρώ.



## ΛΕΥΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

[www.white-areas.gov.gr](http://www.white-areas.gov.gr)

Πρόσβαση των μόνιμων κατοίκων των περιοχών εκτός τηλεοπτικής κάλυψης στους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης εθνικής εμβέλειας

**Χρηματοδότηση:** Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων  
**Διάρκεια:** 01/01/2021 - 31/12/2023

Σκοπός του έργου είναι η τηλεοπτική κάλυψη νοικοκυριών στις πιο απομακρυσμένες ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, με συγκεκριμένες γεωμορφολογικές ιδιότητες.



## ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

[www.metaforikoisodynamo.gr](http://www.metaforikoisodynamo.gr)

Συμπληρωματικές εργασίες για την ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος για την εφαρμογή του Μεταφορικού Ισοδύναμου (Μ.Ι.)

**Χρηματοδότηση:** ΠΔΕ της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου & Νησιωτικής Πολιτικής του Υπουργείου Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής  
**Διάρκεια:** 1/1/2022 - 31/12/2024

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



## EUGO

<https://grnet.gr/eu-go/>

Ελληνική πύλη ενιαίας εξυπηρέτησης  
Ευρωπαίων πολιτών και επιχειρήσεων

**Χρηματοδότηση:** Χρηματοδοτικός Μηχανισμός του  
Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου  
**Διάρκεια:** 01/12/2021 - 31/12/2025

Η Ελληνική πύλη Ενιαίας εξυπηρέτησης Πολιτών "EUGO" είναι το κεντρικό σημείο επαφής για την ευέλικτη, φιλική εξυπηρέτηση Ελλήνων και ευρωπαίων πολιτών και επιχειρήσεων που επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν στην Ελλάδα. Παρέχει εύκολα και γρήγορα, πλήρη πληροφόρηση για το κανονιστικό πλαίσιο, τις διαδικασίες, το κόστος και τις αιτήσεις που πρέπει να υποβληθούν στους αρμόδιους φορείς για την ίδρυση επιχείρησης στην Ελλάδα ή για την παροχή υπηρεσιών διασυνοριακά.



## MITOS

<https://mitos.gov.gr/>

Εθνικό Μητρώο Διοικητικών Διαδικασιών

**Χρηματοδότηση:** ΠΔΕ, ΕΣΠΑ (Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης- ΕΤΠΑ)  
**Διάρκεια:** 01/03/2020 - 31/12/2023

Το έργο αφορά στην αναβάθμιση και διεύρυνση των λειτουργιών του Εθνικού Μητρώου Διαδικασιών, προκειμένου να ενισχυθεί και να επεκταθεί η υπάρχουσα λειτουργικότητά του. Πρόκειται για το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα στο οποίο καταγράφονται, προτυποποιούνται και επικαιροποιούνται οι διοικητικές διαδικασίες του Δημοσίου. Στόχος είναι να αποτελέσει το μοναδικό σημείο αναφοράς για όλες τις διαδικασίες που δέουν τη Δημόσια Διοίκηση.

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



## Εθνική Πύλη παροχών αναπηρίας

[www.grnet.gr/pylh-anaphrias/](http://www.grnet.gr/pylh-anaphrias/)

**Χρηματοδότηση:** Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU  
**Διάρκεια:** 01/09/2022- 31/12/2025

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος που θα αποτελεί τον κεντρικό κόμβο εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των ατόμων με αναπηρία. Βασικό όφελος είναι ότι τα άτομα με αναπηρία θα μπορούν να εξυπηρετούνται και να ενημερώνονται κεντρικά από μια ψηφιακή Πύλη που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες και πληροφορίες.



## Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ

[www.grnet.gr/epektash-eydoxos/](http://www.grnet.gr/epektash-eydoxos/)

**Χρηματοδότηση:** Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»  
**Διάρκεια:** 18/11/2021- 31/12/2023

Το έργο αφορά στην επέκταση της υπάρχουσας υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ ώστε να είναι δυνατή η επιλογή και διάθεση ψηφιακών συγγραμμάτων στους φοιτητές, ενώ παράλληλα θα αυτοματοποιηθούν διαδικασίες διευκολύνοντας περαιτέρω το έργο του συνόλου των χρηστών της υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ.



## Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ΑΠΕΛΛΑ

[www.grnet.gr/epektash-apella/](http://www.grnet.gr/epektash-apella/)

**Χρηματοδότηση:** Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»  
**Διάρκεια:** 01/06/2021- 31/12/2023

Το έργο αφορά στην επέκταση της υπάρχουσας υπηρεσίας ΑΠΕΛΛΑ ώστε να δημιουργηθεί ένας ενιαίος κόμβος ενημέρωσης για την πλήρωση των θέσεων διδακτικού προσωπικού των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και ερευνητικού προσωπικού των ερευνητικών κέντρων και των τεχνολογικών φορέων, διασφαλίζοντας την πιο γρήγορη και διαφανή ολοκλήρωση των διαδικασιών επιλογής.

# ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



**Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας αιτήσεων για στεγαστικό επίδομα**  
[www.grnet.gr/epektash-foititiko-epidoma/](http://www.grnet.gr/epektash-foititiko-epidoma/)

**Χρηματοδότηση:** Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»  
**Διάρκεια:** 15/12/2021- 31/12/2023

Το έργο αφορά στην επέκταση της υπάρχουσας υπηρεσίας διαχείρισης αιτήσεων για τη χορήγηση στεγαστικού επιδόματος στους φοιτητές ώστε να βελτιώθει η διαδικασία υποβολής αίτησης, αξιολόγησης αίτησης και χορήγησης του στεγαστικού επιδόματος, μειώνοντας τη γραφειοκρατία, ενισχύοντας τη διαφάνεια και απαλλάσσοντας τους εμπλεκόμενους από το διαχειριστικό φόρτο.



**Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας**  
[www.grnet.gr/epektash-academicid/](http://www.grnet.gr/epektash-academicid/)

**Χρηματοδότηση:** Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»  
**Διάρκεια:** 05/08/2021- 31/12/2023

Το έργο αφορά στην επέκταση της υπάρχουσας υπηρεσίας απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας ώστε να καταστεί πιο εύχρηστη για τα μέλη της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, διευκολύνοντας τις καθημερινές τους δραστηριότητες.



**Επέκταση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ**  
[www.grnet.gr/epektash-atlas/](http://www.grnet.gr/epektash-atlas/)

**Χρηματοδότηση:** Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα»  
**Διάρκεια:** 18/11/2021- 31/12/2023

Το έργο αφορά στην επέκταση της υπάρχουσας υπηρεσίας ΑΤΛΑΣ ώστε να καταστεί πιο εύχρηστη για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας και του Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης, απλούστεύοντας τη διαδικασία εύρεσης πρακτικής άσκησης, περιορίζοντας τη γραφειοκρατία και ενισχύοντας τη διαφάνεια.



Διασυνδέοντας την Έρευνα, την Εκπαίδευση και τη Δημόσια Διοίκηση

## Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ  
[www.grnet.gr](http://www.grnet.gr)

ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ

f grnet.gr

twitter grnet\_gr

in grnet sa

youtube grnet edyte

o grnet.gr